



Das Banana Pi BPI-R2 ist ein sehr leistungsfähiger, multimedialer Netzwerkrouter und kann für höchste kabellose Performance, Home-Entertainment und Home-Automation eingesetzt werden.

Der BPI-R2 unterstützt problemlos Betriebssysteme wie Android, Debian, Ubuntu und Bananian und verfügt über einen leistungsstarken Quad-Core ARM Cortex-A7 Prozessor.

Technische Spezifikationen

| | |
|---------------------------|---|
| Model | BananaPi-R2 |
| CPU | MediaTek MT7623N, Quad-Core ARM Cortex-A7 (bis zu 1.3 GHz) |
| GPU | Mali 450 MP4 GPU |
| RAM | 2GB DDR3 SDRAM |
| Speicher | MicroSD card, SATA 6GB/s, eMMC (8GB On-Board) |
| Interfaces | Mini PCIE, SATA3, MIPI-DSI |
| Netzwerk | 5x 10/100/1000 MB/s Ethernet (MT7530), WiFi 802.11 a/b/g/n 2.4 GHz / 5 GHz (MT6625L), Bluetooth 4.1 BLE (MTK6625L Chip) |
| Video Eingang | CSI (für Videokameras) |
| Video Ausgang | HDMI |
| Audio Ausgang | HDMI, I2S Audio |
| USB | 2x USB 3.0, 1x USB 2.0 OTG |
| PCIE | 1x PCIE Interface, 1x PCIE PIN Define Interface |
| GPIO | 40 Pin Header, 28x GPIO (einige können für besondere Funktionen wie UART, I2C, SPI, PWM, & I2S genutzt werden) |
| Video Decoder | Multi-Format FHD Video Decoding (Mpeg 1/2, Mpeg4, H.263, H.264, H.264 high profile 1080p@60FPS, HEVC/H.265 1080p@60FPS) |
| Video Encoder | VP8 encoder: 1080p@30FPS, H.264 encoder: high profile 1080p@30FPS |
| Weitere Funktionen | 1x Antennenanschluss Unterstützt Infrarot-Eingang |
| Stromversorgung | 12V / 2A |
| Betriebssystem | Android, Ubuntu, Debian, Bananian |
| Abmessungen | 148 mm x 100.5mm |
| Gewicht | 100g |
| EAN | 425023681559 |